1936 Profesor Luis F. Thomasset Victora

EL PUEBLO 2 de setiembre 1936

Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay


NUESTRO compatriota Ing. Thomasset y su distinguida esposa, rodeados de sus familiares y amigos que fueron a recibirlos a nuestro puerto a la llegada del "Andalucía Star".

Foto anterior (textual, diario EL PUEBLO): NUESTRO compatriota Ing. Thomasset y su distinguida esposa, rodeados de sus familiares y amigos a recibirlos a nuestro puerto a la llegada del "Andalucía Start".

Lo que sigue es textual del diario EL PUEBLO (2 de setiembre de 1936 pg.16)

"Un Compatriota de Méritos que Regresa al País

EL Ing. Agr. Colonial, Sr. Luis Thomasset

Interesantes Declaraciones Que Nos Formula

Acaba de regresar al país a bordo del "Andalucía Start", un compatriota de méritos poco comunes, que se ha destacado en los centros científicos de la vieja Europa, por su capacidad, preparación y espíritu investigador.

Nos referimos, al ingeniero agrónomo colonial, señor Luis Thomasset, cuyo arribo a la capital anunciamos en números anteriores-activo corresponsal de "EL PUEBLO", en Cambridge, Inglaterra, cuyas enjundiosas correspondientes sobre tópicos pecuarios han apreciado de continuo los lectores de la página "Industrias Agro Pecuarias", que honró con ellas sus columnas.

Larga ha sido la estada de nuestro compatriota en los países del viejo continente. ¡Casi dos lustros!, en los cuales ha enriquecido sus conocimientos graduándose primero como Ingeniero Colonial en Bélgica y pasando luego a los grandes centros culturales y docentes, no solo de aquel país, sino de otros varios, para consagrarse definitivamente en el famoso Instituto de Agricultura de la Universidad de Cambridge, el más alto peldaño de lo que encierra la ciencia agraria y al que se llega, luego de bien probadas condiciones y circunstancias.

Su paso por todos los centros culturales y científicos de Europa, ha sido pródigo en éxitos,

bien merecidos por cierto, en atención a las raras condiciones que caracterizan la personalidad del Ingeniero Thomasset, habiéndose destacado netamente en Cambridge, por sus estudios e investigaciones al punto de ser uno de los colaboradores preferidos del célebre profesor John Hammond, director de la Escuela de Agricultura y del Instituto de la Nutrición Animal, el que se halla actualmente en Buenos Aires, cumpliendo una delicada misión, de la cual participará también nuestro distinguido compatriota.

Vuelve pues, el Ingeniero Thomasset al seno de los suyos, cargado de laureles y rodeado de una aureola de justificados prestigios, que reclaman consideración y el aprecio de sus compatriotas, por ser un valor intrínseco del país que ha sabido erigirse por méritos propios en los más grandes centros científicos de Europa, y vuelve no para descansar, sino para emprender una obra de aliento para el Uruguay, al que dedicará el fruto de sus años de estudio y experiencia.

En efecto el señor Thomasset, bajo el auspicio de un **destacado núcleo de cabañeros y hacendados progresistas,** instalará en **Molles**, luego de su regreso de Argentina al terminar la misión Hammond, **un laboratorio para el estudio del problema lanar y lanero en el país, cuyo resultado mucho de bueno es dable esperar para la producción ovina nacional.**

A su llegada a Montevideo, en compañía de su gentil esposa, el Ingeniero Thomasset fue recibido aparte de sus familiares, por un numeroso núcleo de compatriotas, entre los que se encontraba **el director de " EL PUEBLO", senador doctor Domingo Bordaberry** y el Jefe de la Sección "Industrias Agro Pecuarias", con quienes departió largamente, haciendo para nuestros lectores, las manifestaciones que damos a conocer enseguida:

-Regreso complacido al Uruguay, tras largos años de ausencia que dedique por completo al estudio ya la experimentación, dispuesto a llegar un día a ser elemento útil a mi país.

Estoy satisfecho de mi actuación hasta el presente, porque he contado con el apoyo y el estímulo de los más grandes maestros en la carrera a que me llevó mi natural vocación.

Como Uds. saben, la mejor parte de mis trabajos se basan sobre los problemas de fenogenética, que es la ciencia que estudia el problema de la manifestación de los caracteres hereditarios, y en particular a los caracteres recesivos en los animales.

La originalidad de estos trabajos y los que los diferencia de los trabajos alemanes y rusos sobre la materia son:

1º: Los autores rusos o alemanes estudian la manifestación de estos caracteres desde el punto de vista de su **aparición o no aparición**, con relación a la temperatura en el medio ambiente, y **yo los estudio desde el punto de vista de su aparición en función de la velocidad del crecimiento**: (a) del cuerpo; (b) de la lana o del pelo.

2º: Los autores rusos o alemanes solo estudian caracteres de importancia económica relativa;(el color del pelo no tiene importancia desde el punto de vista de la producción de pieles en los países del norte).

En cambio yo estudio el problema desde un punto de vista de gran importancia económica: la transmisión y manifestación de los caracteres determinantes de la fineza de la lana, a fin de dictaminar si un ovino es o no puro.

Es en el otoño, estudiando la forma de las "curvas de frecuencia", construidas sobre la lana que crece en es época del año que yo alcanzo a determinar si los animales son o no son puros.

Se sabe que a los animales no puros el criador tiende a exterminarlos, pues nunca dan descendencia idéntica a la de ellos mismos.

Estos métodos que pongo en práctica como resultado de mis serias investigaciones y estudios en la materia, permiten también determinar que es en la parte trasera (cola o pata según la raza), que se debe de elegir para juzgar el valor de la lana en los corderos al llegar a un mes, más o menos de edad.

Es en esas partes que los caracteres recesivos, - según mi opinión-tienen tendencia a

manifestarse.

Según la raza sea más o menos adelantada dentro de la evolución zoológica, se elige una u otra parte, cuando se trata de juzgar seriamente,

En las ovejas, por ejemplo, la selección puede hacerse basándose solamente en el examen de la cola que se corta en el momento del descole.

Durante mi larga actuación en Europa, me ha absorbido especialmente la organización del trabajo científico en ciertos países, llegando a la conclusión que donde si es más eficaz desde el punto de vista de la tecnología y aplicación dentro de la cría animal, es en Rusia e Inglaterra. En Rusia, los laboratorios no me parecieron particularmente bien equipados en aparatos y material científico, pero en cambio el factor hombre es allí de gran importancia. Para dar una idea de ésto, puedo decir que la mayor parte de los Laboratorios de la U.R.S.S. tiene un director que dispone de más de 50 ayudantes, a pesar de haber varios de ellos en todo el país.

Los ayudantes de esos Laboratorios, son simples estudiantes que hacen sus estudios practicando varios años, ganando pequeños sueldos,-poco más que un obrero-. En cambio, los directores sean Rusos o extranjeros, ganan sueldos muy altos.

La forma de ascenso es curiosa: en cuanto uno de esos jóvenes ayudantes demuestra su capacidad haciendo investigaciones de calidad, es designado director, sin tener en cuenta para nada su edad, ni otros factores. Es así que se da el caso de algunos directores que frecuentemente no pasan de los 27 años, lo que constituye un aliciente considerable que pasa en progreso ruso y el afán de perfeccionamiento funcional.

En los laboratorios rusos, el director da las ideas y los ayudantes practican el trabajo.

El magnifico resultado de la Fisiología aplicada en Rusia, se debe a este sistema y que debe de emplearse en países grandes, en los que se quiera formar de golpe un considerable núcleo científico.

El sistema inglés, el de Cambridge, especialmente, es muy distinto al ruso. Allí existen Laboratorios que están bien equipados en aparatos y muy bien en animales, desde que disponen de gran número para las investigaciones.

Cada hombre de ciencia, en principio, no tiene ayudantes, pero cada uno de ellos es un hombre de gran valor y saber, que puede ejecutar el trabajo individualmente, con sus propias ideas, aún cuando siempre exista un gran maestro cuyas ideas imprime cierto carácter y orientación particular a la acción de los investigadores jóvenes.

Este carácter está más bien imprimido por la emulación natural que sugiere la personalidad de un gran maestro, en los espíritus del investigador que está formando y se madura en normas severas y amplias.

En Cambridge, el director del Instituto de la Nutrición Animal y del Departamento de Fisiología, es el célebre profesor John Hammond, personalidad científica eminente por quien tengo particular admiración y aprecio.

La influencia de Mr. Hammond, como fisiologista, en el progreso no solo de esta ciencia, sino en la Cría de Ganado, es definida y potente en la vieja Inglaterra y en el mundo entero.

Sus trabajos más importantes e interesantes, conciernen al crecimiento diferencial de las distintas partes del cuerpo, especialmente en la oveja y en el porcino. El crecimiento de todas las partes del cuerpo de un animal, no es idéntico, por cual acusan las partes delanteras mayor tamaño que las traseras, según las distintas épocas de desarrollo que cruce. Tiene más músculo que hueso, en tal época que en otra, etc..

La determinación exacta de como se ejecuta este crecimiento permite dictaminar el mejor momento de matar el animal, siendo en éste particularmente importante de los porcinos, como así mismo la manera por la cual en las madres lecheras o no, de diferentes razas, influye este crecimiento.

Los grandes trabajos hechos por el profesor Hammond sobre la fisiología de la reproducción

son especialmente importantes en lo que respecta a la alimentación del número de animales nacidos de un reproductor.

Como EL PUEBLO lo dio a conocer, Mr. Hammond se halla en la Argentina, teniendo **como preocupación de futuro el problema de provocar artificialmente el calor en los ovinos de raza inglesa, a fin de producir corderos todo el año.**

En Genética, la consanguinidad, ha absorbido parte de sus principales trabajos, habiendo demostrado que ella no es peligrosa empleada por manos expertas, conjuntamente con la selección de los hijos malos, y que esa es la única manera de llegar a un resultado rápido en la cría del ganado.

Yo estoy seguro de que la mayor parte de los progresos científicos de los últimos años en fisiología aplicada a la zootécnica a condición de ser aplicados de acuerdo con prácticos conocedores del ambiente nacional, pueden dar lugar en el Uruguay a un era patriótica de eficiente perfeccionamiento en la producción.

Por mi parte, estoy decidido a trabajar a firme en esta rama. Luego de mi visita a la Argentina, a la que iré de inmediato para participar en la labor que actualmente realiza el célebre profesor de Cambridge, Mr. Hammond**, regresaré al Uruguay para trasladarme a Estación Molles, donde instalaré un Laboratorio de Investigaciones y Estudios científicos sobre ovinos y lanas,** por iniciativa de un selecto núcleo de ruralistas compatriotas que me han invitado para dirigirlo y poner en práctica el caudal de estudio y experiencias que traigo, como fruto mis largos años de labor en los centros científicos de Europa.

Demás está decir que agradezco profundamente este noble gesto, que me alienta y estimula en la acción y que me da ocasión de aplicar en nuestro país los métodos que tan eficientes resultados dan en Europa e Inglaterra: podré así investigar en un ambiente propicio, sobre la solución de los problemas ganaderos nacionales, que constituyen para mi una verdadera pasión y me enorgulleceré de poder prestarles mi modesto concurso."

1936 Profesor Luis F. Thomasset Victora

EL PUEBLO 2 de setiembre 1936

Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay

INSEMINACION ARTIFICAL (1936-1937) URUGUAY

Ing. Agr. A.I.Gx. Luis Felipe Thomasset Victora



Primeras inseminaciones artificiales a fines de 1936 y principios de 1937, hechas en el Uruguay por el Ing. A.I.Gx. L.F.Thomasset Víctora al volver de Cambridge (Europa), luego de 17 años de estudios y de perfeccionar la misma en Rusia 1935.

Probable Estancia "Los Paraisos" de Estación Molles. O "El Trebol Rojo"

En estas fotos sobre ovinos, luego sobre bovinos, especialmente en Argentina.

1936 Profesor Luis F. Thomasset Victora

EL PUEBLO 2 de setiembre 1936

Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay

Notas del autor:

Luego, en la estancia de estación los Molles ("El Paraíso" y otras)**, al volver de Argentina** (el llega a Montevideo 2 de setiembre de 1936, se traslada inmediatamente a donde se encuentra con Sir John Hammond en B.A. (que vino a agosto de 1936, invitado por la Asociación Rural Argentina, Hammond, además era su padrino de bodas y trabajan juntos en Camdbrige en Inglaterra en investigaciones, habiendo L.F.Thomasset en 1935 estado un tiempo en Rusia, estudiando los adelantos Rusos en Inseminación Artificial y al volver a Inglaterra publica en los Annales de Gembloux todas estas técnicas Rusas de I.A.)**, efectúa la la que supongo primer inseminación artificial en el Uruguay** (esto queda documentado en un diario local de DURAZNO, de que se fecundaron 50 ovejas de las que parieron 60 corderos, debido a un % de mellizos importante). Diario que busco los archivos, ya que esto lo leí hace unos 15 años atrás o más y la memoria puede fallar. L.F. Thomasset falleció el 4 de setiembre en 1971 a los 63 años, en Montevideo (La Paz).

Lamentablemente, el Establecimiento de Investigaciones Laneras (que se llamó en inglés: Reserch of wool.....,), **supuestamente instalado en la Estancia "El Paraíso" de Domingo Bordaberry,** no prosperó, **quedando el laboratorio "estacionado" en la Aduana de Montevideo durante 12 año**s, **por lo que el Ing. L.F. Thomasset Victora, se fue a la Argentina a hacer la fecundación artificial hasta el año 1949** (primero fecundando en la cabañas de la provincia de B.A. y luego vacas "chúcaras" del norte Argentino con toros de "raza" que le llevaban en avión de manera que los toros de razas no "enfermaran" con las condiciones tan agresivas del norte Argentino, supongo que en 12 años muchos miles de vacas fueron fecundadas, de lo que no quedó un registro de esta "cruzada", ya que en aquellas zona no había demasiado registros, dado que los animales eran "chúcaros", prácticamente perdidos en los "montes y pajonales", y el personal disponible era hasta la "banda de mate cocido"). **Esto debió significar para la Argentina algo de un valor muy importante.**

Uruguay perdió una gran oportunidad de adelantarse en estos temas por varios años, ya que no solo propuso la fecundación artificial en forma masiva (1935, desde Europa, especialmente desde Rusia)**, sino que propició la "lana fina" y las "praderas naturales", cosas que recién en 2004 se están aplicando con fuerza en el Uruguay.**

El mérito de la fecundación artificial en aquellos años, era que a pesar de que no había la tecnología que hay en la actualidad (termos fríos y otras sustancias, ni ningún tipo de frío disponible), **usando materiales de dilución como "el huevo de gallina", se lograba grandes rendimientos en fecundación, tanto en el número de reproducción por macho que por el número de pariciones logradas** (gran cantidad de mellizos).

De aquellos primeros corderos nacidos en la estancias en el paraje de estación los Molles ("El Paraíso","El Trebol Rojo"?, "Los Lincoln"?, etc., todavía en investigación), años más tarde, dos de ellos ganaron un premio en la Exposición Rural de la época (33 a.. Exposición Nacional de agosto de 1938, primer y tercer premio de carneros, que tenían más de 11 meses, más la preñez, por lo que se supone que la I.A, fue a fines de 1936 o principios de 1937.

Puede que quede algún testigo de aquella demostración de DURAZNO (además de la publicación del diario local), como la de algún hijo del Senador Domingo R. Bordaberry, que en aquellos años la esposa del Ing. L. F. Thomasset, recordaba como unos "chiquilínes" de pocos años, pero que quizás alguno se acuerde o tenga en alguna de las estancias una información que haya quedado archivado de aquellos eventos (como la reforma que se inicio en la estancia "El Paraíso" para instalar la Estación Experimental de Investigaciones Laneras" o puede que en los archivos de la Federación Rural del Uruguay (que Domingo Bordaberry fue uno de los fundadores y llegó ser su presidente).

Lamentablemente, a L.F.Thomasset no se le escuchó (salvo algunos adelantados como el

Senador Domingo Bordaberry), y se tuvo que ir a la Argentina, quedando la Inseminación Artificial en Uruguay relegada a unos años más tarde. Nunca se sabrá que intereses imperaban en aquellos tiempos.



<u>HISTORIA DE LA FECUNDACION ARTIFICIAL EN ARGENTINA</u>

En en centro (en cuclillas), el Ing. Agrónomo Colonial Belga Luis Felipe Thomasset Victora, posando con su personal de campo en una Estancia del Chaco Argentino, en donde llevando toros de pedrigué de alto valor en avión, fecundaban vacas "chúcaras" de monte (vacas altamente adaptadas a la garrapatas y a todas las enfermedades del ganado del norte argentino). Esto ocurrió entre los años 1936 y 1949. Las condiciones ambientales eran muy duras, Thomasset adquirió hasta la malaria. Sus "ayudantes de campo", se decía que era la propia "banda de mate cocido" (gauchos muy temidos en aquel entonces).

Thomasset trajo de Europa en 1936 (junto al Prof. Hammonds de Inglaterra, de la Universidad de Cambridge) la FECUNDACION ARTIFICIAL en estas latitudes, haciendo la primera demostración en 1936 en 50 ovejas en la Estancia "El Paraíso" de Domingo Bordaberry en Durazno (Uruguay).